VivoMini
Serie UN

Manuale utente

I9802
Edizione riveduta e corretta V2
Settembre 2014

INFORMAZIONI SUL COPYRIGHT

Copyright © 2014 ASUSTeK Computer, Inc.

Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo manuale, compresi i prodotti e i software in esso descritti, può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, archiviata in un sistema di recupero o tradotta in alcuna lingua, in alcuna forma e in alcun modo, fatta eccezione per la documentazione conservata dall'acquirente a scopi di backup, senza l'espressa autorizzazione scritta di ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS FORNISCE QUESTO MANUALE "COSÌ COM'È" SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUDENDO SENZA LIMITAZIONE LE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIABILITÀ O IDONEITÀ AD UN PARTICOLARE SCOPO.

IN NESSUN CASO ASUS, I SUOI DIRIGENTI, FUNZIONARI, IMPIEGATI O DISTRIBUTORI SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO INDIRETTO, PARTICOLARE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE (COMPRESI DANNI DERIVANTI DA PERDITA DI PROFITTO, PERDITA DI CONTRATTI, PERDITA D'USO O DI DATI, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ E SIMILI), ANCHE SE ASUS È STATA AVVISATA DELLA POSSIBILITÀ CHE TALI DANNI SI POSSANO VERIFICARE IN SEGUITO A QUALSIASI DIFETTO O ERRORE NEL PRESENTE MANUALE O NEL PRODOTTO.

I prodotti e nomi delle aziende che compaiono in questo manuale possono essere marchi registrati o diritti d'autore delle rispettive aziende, o meno, e sono usati a solo scopo identificativo o illustrativo, a beneficio dell'utente, senza alcuna intenzione di violazione dei diritti di alcun soggetto.

LE SPECIFICHE E LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE SONO FORNITE A SOLO USO INFORMATIVO E SONO SOGGETTE A CAMBIAMENTI IN QUALSIASI MOMENTO, SENZA PREAVVISO, E NON POSSONO ESSERE INTERPRETATE COME UN IMPEGNO DA PARTE DI ASUS. ASUS NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ E NON SI FA CARICO DI NESSUN ERRORE O INESATTEZZA CHE POSSA COMPARIRE IN QUESTO MANUALE COMPRESI I PRODOTTI E I SOFTWARE DESCRITTI AL SUO INTERNO.

CONDIZIONI E LIMITI DI COPERTURA DELLA GARANZIA SUL PRODOTTO

Le condizioni di garanzia variano a seconda del tipo di prodotto e sono specificatamente indicate nel Certificato di Garanzia allegato cui si fa espresso rinvio.

Inoltre, la garanzia stessa, non è valida in caso di danni o difetti dovuti ai seguenti fattori: (a) uso non idoneo, funzionamento o manutenzione impropri inclusi, senza limitazioni, e l'utilizzo del prodotto con una finalità diversa da quella conforme alle istruzioni fornite da ASUSTeK COMPUTER INC. in merito all'idoneità di utilizzo e alla manutenzione; (b) installazione o utilizzo del prodotto in modo non conforme agli standard tecnici o di sicurezza vigenti nell'Area Economica Europea e in Svizzera; (c) collegamento a rete di alimentazione con tensione non corretta; (d) utilizzo del prodotto con accessori di terzi, prodotti o dispositivi ausiliari o periferiche; (e) tentativo di riparazione effettuato da una qualunque terza parte diversa dai centri di assistenza ASUSTeK COMPUTER INC. autorizzati; (f) incidenti, fulmini, acqua, incendio o qualsiasi altra causa il cui controllo non dipenda da ASUSTeK COMPUTER INC.; abuso, negligenza o uso commerciale.

La Garanzia non è valida per l'assistenza tecnica o il supporto per l'utilizzo del Prodotto compreso l'utilizzo dell'hardware o del software. L'assistenza e il supporto disponibili (se previsti) nonchè le spese e gli altri termini relativi all'assistenza e al supporto (se previsti) verranno specificati nella documentazione destinata al cliente fornita a corredo del prodotto. È responsabilità dell'utente, prima ancora di richiedere l'assistenza, effettuare il backup dei contenuti presenti sul Prodotto, inclusi i dati archiviati o il software installato.

ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile per qualsiasi danno, perdita di programmi, dati o altre informazioni archiviate su qualsiasi supporto o parte del prodotto per il quale viene richiesta l'assistenza; ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile delle conseguenze di tali danni o perdite, incluse quelle di attività, in caso di malfunzionamento di sistema, errori di programmi o perdite di dati.

È responsabilità dell'utente, prima ancora di richiedere l'assistenza, eliminare eventuali funzioni, componenti, opzioni, modifiche e allegati non coperti dalla Garanzia prima di far pervenire il prodotto a un centro servizi ASUSTeK COMPUTER INC. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di qualsiasi perdita o danno ai componenti sopra descritti.

ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di eliminazioni, modifiche o alterazioni ai contenuti presenti sul Prodotto compresi eventuali dati o applicazioni prodottesi durante le procedure di riparazione del Prodotto stesso. Il Prodotto verrà restituito all'utente con la configurazione originale di vendita, in base alle disponibilità di software a magazzino.

LICENZA SOFTWARE

I prodotti ASUS possono essere corredati da software, secondo la tipologia del prodotto. I software, abbinati ai prodotti, sono in versione "OEM": il software OEM viene concesso in licenza all'utente finale come parte integrante del prodotto; ciò significa che non può essere trasferito ad altri sistemi hardware e che, in caso di rottura, di furto o in ogni altra situazione che lo renda inutilizzabile anche la possibilità di utilizzare il prodotto OEM viene compromessa. Chiunque acquisti, unitamente al prodotto, un software OEM è tenuto ad osservare i termini e le condizioni del contratto di licenza tra il proprietario del software e l'utente finale,denominato"EULA" (End User Licence Agreement),visualizzato a video durante la fase di installazione del software stesso. Si avvisa che l'accettazione, da parte dell'utente, delle condizioni dell'EULA ha luogo al momento dell'installazione del software stesso.

ASSISTENZA E SUPPORTO

Visitate il nostro sito multi-lingua al seguente indirizzo: **http://support.asus.com/contact/contact.aspx?SLanguage=en-us**

Indice

Informazioni sul manuale 5
Note e messaggi del manuale 5
Formati carattere 5
Contenuto della confezione 6

Conoscete il vostro VivoMini **8**
Caratteristiche 9
Pannello anteriore 9
Lato sinistro 10
Pannello posteriore 11

Utilizzo del VivoMini **14**
Per iniziare 15
Collegamento dell'adattatore di alimentazione 15
Collegamento di un display esterno 17
Collegamento di tastiera e mouse USB 18
Accensione del VivoMini 18
Spegnimento del VivoMini 19
Attivazione della modalità di Sospensione 19
Entrare nelle impostazioni del BIOS 19
Accesso rapido al BIOS 20

Upgrade della memoria **21**
Aggiunta di moduli di memoria RAM 22

Appendice **29**
Informazioni sulla sicurezza 30
Informazioni preliminari 30
Precauzioni d'uso 30
Avvisi sulle conformità 32
Contatti ASUS 38

Informazioni sul manuale

Questo manuale descrive le caratteristiche hardware e software del vostro PC e le organizza nei seguenti capitoli:

Capitolo 1: Conoscete il vostro VivoMini
Descrizione delle componenti hardware del VivoMini.

Capitolo 2: Utilizzo del VivoMini
Informazioni sull'uso del VivoMini.

Capitolo 3: Upgrade della memoria
Questo capitolo fornisce informazioni su come installare moduli di memoria addizionali nel vostro VivoMini.

Appendice
Comunicazioni e informazioni sulla sicurezza per il vostro VivoMini.

Note e messaggi del manuale

Per evidenziare le informazioni chiave contenute nel manuale alcuni messaggi sono presentati nelle forme seguenti:

IMPORTANTE! Messaggio contenente informazioni importanti per il completamento di un'operazione.

NOTA: Messaggio contenente informazioni aggiuntive e suggerimenti per completare un'operazione.

ATTENZIONE! Messaggio contenente le indicazioni da seguire per garantire la sicurezza di determinate operazioni onde evitare danni ai dati e alle componenti del vostro VivoMini.

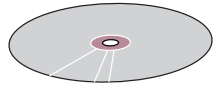
Formati carattere

Grassetto	Indica il menu o l'oggetto da selezionare.
Corsivo	Indica le sezioni alle quali potete fare riferimento in questo manuale.

Contenuto della confezione

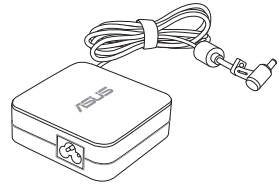
La confezione del vostro VivoMini contiene i seguenti oggetti:

VivoMini



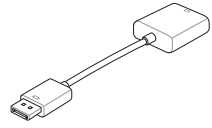
DVD di driver**

Cavo di alimentazione*



Adattatore di alimentazione AC*

Documentazione tecnica



Adattatore DisplayPort > VGA**

NOTE:

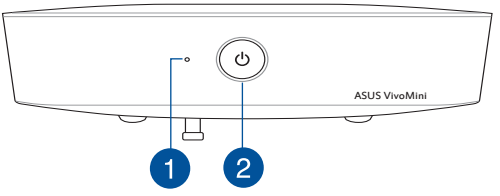
- *Le specifiche reali, e il contenuto della confezione, potrebbero variare a seconda del modello o in base al paese di distribuzione del prodotto.
- **La disponibilità e la quantità di questi oggetti varia in base alla confezione del VivoMini.
- Se questo dispositivo, o una delle sue componenti, dimostrasse un malfunzionamento durante un normale e appropriato utilizzo, nei termini del periodo di garanzia, portate con voi il dispositivo e il certificato di garanzia al centro assistenza ASUS più vicino.

1

Conoscete il vostro VivoMini

Caratteristiche

Pannello anteriore



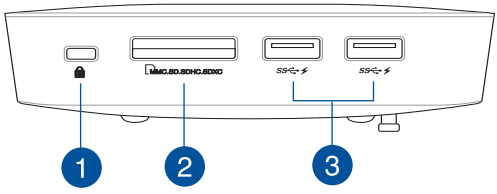
1 Indicatore utilizzo disco

Questo indicatore si illumina quando il vostro VivoMini accede alla memoria interna.

2 Pulsante di accensione/spegnimento

Il pulsante di accensione/spegnimento vi consente di accendere, o spegnere, il VivoMini. Potete anche usarlo per attivare la modalità di sospensione.

Lato sinistro



1 Foro di sicurezza Kensington®

Il foro di sicurezza Kensington® permette di mettere al sicuro il vostro VivoMini tramite l'utilizzo di prodotti di sicurezza Kensington® compatibili.

2 Lettore di schede di memoria

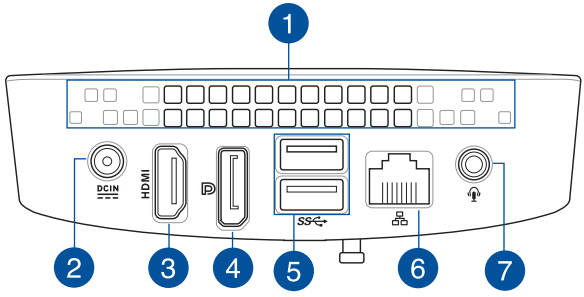
Il lettore di schede di memoria integrato permette al vostro VivoMini di leggere e scrivere dati sulle schede compatibili con i seguenti formati: SD/SDHC/SDXC/MMC.

> **NOTA:** La velocità di trasferimento reale dipende dalle specifiche della scheda di memoria.

3 Porte USB 3.0

Queste porte USB 3.0 (Universal Serial Bus 3.0) forniscono una velocità di trasmissione che può arrivare fino a 5 Gbit/s e sono retrocompatibili con lo standard USB 2.0. Queste porte supportano, inoltre, la tecnologia Battery Charging 1.2 che permette di ricaricare i dispositivi USB.

Pannello posteriore



1 Prese d'aria

Le prese d'aria permettono all'aria fresca di entrare e all'aria calda di uscire dal vostro VivoMini.

> **NOTA:** Le prese d'aria presenti nella parte inferiore del vostro VivoMini permettono all'aria fresca di entrare nel dispositivo. Per ottenere una ventilazione ottimale raccomandiamo di posizionare il VivoMini su una superficie piana e stabile.

> **IMPORTANTE!** Per assicurare una dissipazione corretta e una sufficiente ventilazione assicuratevi che le prese d'aria non siano ostruite.

2 DCIN Ingresso alimentazione (DC 19V)

L'adattatore di alimentazione AC/DC in dotazione converte la corrente alternata del vostro impianto domestico in corrente continua e la fornisce a questo ingresso. L'alimentazione fornita a questo ingresso fornisce alimentazione al VivoMini. Per prevenire possibili danni al VivoMini usate solamente l'adattatore di alimentazione in dotazione.

> **ATTENZIONE!** L'adattatore di alimentazione potrebbe riscaldarsi durante l'uso. Non coprite mai l'adattatore di alimentazione e tenetelo lontano dal corpo.

3 HDMI Porta HDMI

La porta HDMI (High Definition Multimedia Interface) supporta un dispositivo Full HD come, ad esempio, un TV LCD o un monitor, per permettervi la visione su un display esterno.

4 Porta DisplayPort

La porta DisplayPort fornisce un segnale digitale di alta qualità, in uscita dal VivoMini, verso un display esterno come una TV LCD o un monitor HD.

5 Porte USB 3.0

Queste porte USB 3.0 (Universal Serial Bus 3.0) forniscono una velocità di trasmissione che può arrivare fino a 5 Gbit/s e sono retrocompatibili con lo standard USB 2.0.

6 Porta LAN

La porta LAN RJ-45 a 8 pin può accogliere un cavo Ethernet standard per la connessione ad una rete locale.

7 Porta jack 2-in-1 ingresso microfono/uscita cuffie

Questa porta permette di collegare il vostro VivoMini a cuffie o altoparlanti amplificati. Potete anche usare questa porta per collegare il vostro VivoMini ad un microfono esterno.

2

Utilizzo del VivoMini

Per iniziare

Collegamento dell'adattatore di alimentazione

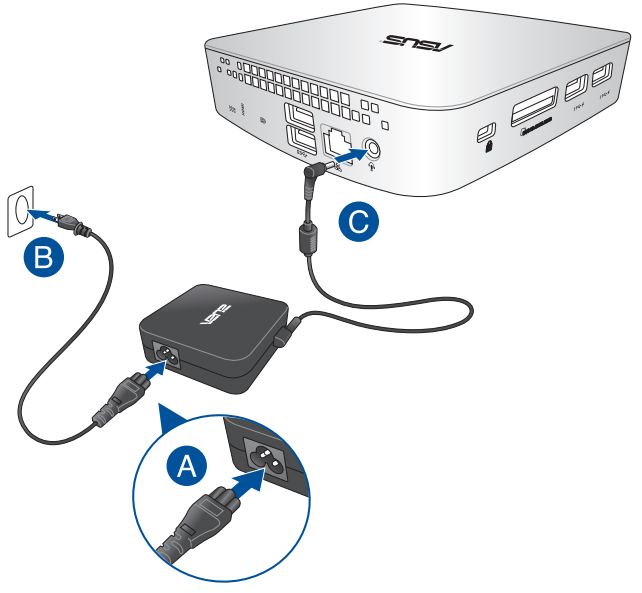
Per collegare l'adattatore di alimentazione al VivoMini:

A. Collegate il cavo di alimentazione AC all'adattatore AC/DC.

B. Collegate il cavo di alimentazione ad una presa di corrente che fornisca una tensione compresa nell'intervallo 100V~240V.

C. Collegate l'uscita DC dell'adattatore all'ingresso DC del vostro VivoMini.

NOTA: L'adattatore di alimentazione potrebbe variare nell'aspetto a seconda del modello o della regione in cui vi trovate.



IMPORTANTE!

- Raccomandiamo vivamente di usare solamente l'adattatore di alimentazione AC/DC, e il cavo di alimentazione, forniti con il vostro VivoMini.
- Assicuratevi che la presa di corrente che intendete utilizzare sia dotata di messa a terra.
- La presa di corrente deve essere vicina all'unità e facilmente accessibile.
- Per interrompere l'alimentazione principale scollegate il VivoMini dalla presa di corrente.

NOTA:

Informazioni sull'adattatore di alimentazione:

- Voltaggio in ingresso: 100 Vac - 240 Vac
- Frequenza in ingresso: 50 Hz - 60 Hz
- Corrente in uscita nominale: 3.42A (65W)
- Tensione in uscita nominale: 19 V

Collegamento di un display esterno

Potete collegare un monitor, o un proiettore, al vostro VivoMini il quale può fornire le seguenti uscite:

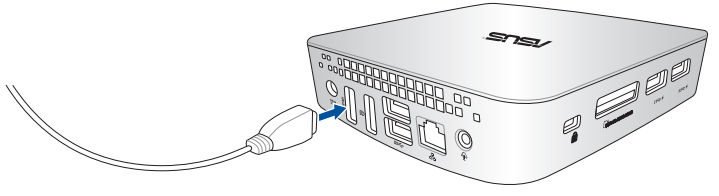
- Connettore HDMI
- Connettore DisplayPort
- Connettore VGA (tramite gli adattatori DisplayPort > VGA o HDMI > VGA)
- Connettore DVI (tramite gli adattatori DisplayPort > DVI o HDMI > DVI)

NOTA: Gli adattatori DisplayPort > DVI, HDMI > DVI, DisplayPort > VGA e HDMI > VGA sono acquistabili separatamente.

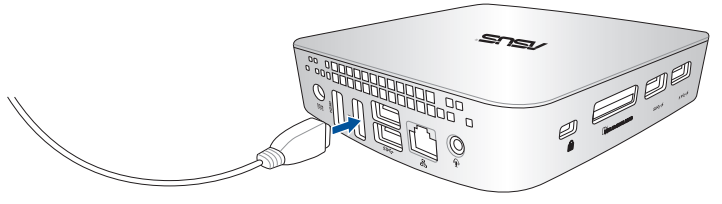
Per collegare un monitor al vostro VivoMini:

Collegate il cavo del segnale alla porta HDMI o alla porta DisplayPort.

Collegamento tramite la porta HDMI



Collegamento tramite la porta DisplayPort



Collegamento di tastiera e mouse USB

Potete collegare ogni tastiera USB, o mouse USB, al vostro VivoMini. Potete anche scegliere di collegare un dongle USB per un sistema di tastiera e mouse senza fili.

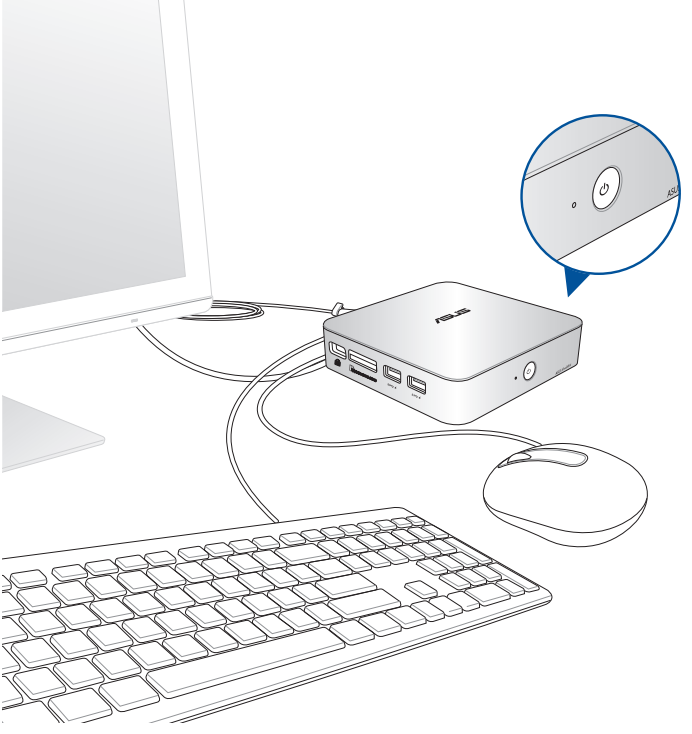
Per collegare una tastiera e un mouse al vostro VivoMini:

Collegate il cavo USB della vostra tastiera, o del vostro mouse, a una qualunque delle porte USB del vostro VivoMini.

NOTA: Quando collegate una tastiera, o un mouse, è raccomandabile usare le porte USB del pannello posteriore del VivoMini.

Accensione del VivoMini

Premete il pulsante di accensione/spegnimento del vostro VivoMini.



Spegnimento del VivoMini

Nel caso in cui il vostro VivoMini non dia risposta alle vostre istruzioni premete e tenete premuto il pulsante di accensione/spegnimento per circa quattro (4) secondi fino a quando il VivoMini non si spegne.

Attivazione della modalità di Sospensione

Per attivare la modalità di Sospensione premete una volta il pulsante di accensione/spegnimento.

Entrare nelle impostazioni del BIOS

Nel BIOS (Basic Input and Output System) sono salvate le impostazioni hardware del sistema necessarie per l'avvio del vostro VivoMini.

Le impostazioni standard del BIOS si applicano alla grande maggioranza dei casi per garantire prestazioni ottimali. Non modificate le impostazioni del BIOS ad eccezione delle seguenti circostanze:

- Durante l'avvio del sistema, sullo schermo, appare un messaggio di errore che richiede di modificare le impostazioni del BIOS.
- Avete installato una nuova componente di sistema che richiede ulteriori impostazioni o un aggiornamento del BIOS.

ATTENZIONE! Usare impostazioni inappropriate del BIOS potrebbe causare instabilità di sistema o impossibilità di avvio. Raccomandiamo vivamente di modificare le impostazioni del BIOS solamente con l'assistenza di personale qualificato.

Accesso rapido al BIOS

Per entrare rapidamente nel BIOS:

- Premete il pulsante di accensione/spegnimento per almeno quattro (4) secondi per spegnere il VivoMini, premete di nuovo il pulsante per riaccendere il VivoMini, premete <F2> o <Canc> durante la fase di POST.
- Quando il VivoMini è spento scollegate il cavo di alimentazione dal connettore di alimentazione del VivoMini. Collegate nuovamente il cavo di alimentazione e premete il pulsante di accensione/spegnimento per accendere il VivoMini. Premete <F2> o <Canc> durante la fase di POST.

NOTA: Il POST (Power-on self test) consiste in una serie di test di diagnostica, controllata da un software, che viene eseguita automaticamente durante l'accensione o il riavvio del PC.

3

Upgrade della memoria

Aggiunta di moduli di memoria RAM

Il vostro VivoMini è dotato di due slot di memoria SO-DIMM che vi permettono di installare due moduli di memoria DDR3 1.35 V 204 pin, non-ECC, unbuffered da 2 GB, 4 GB o 8 GB, per un totale massimo di 16 GB.

IMPORTANTE!

- Vi raccomandiamo di installare i moduli di memoria solamente con la supervisione di una persona qualificata. Visitate un centro assistenza ASUS per ricevere assistenza.
- Fate riferimento a **http://www.asus.com** per l'elenco dei moduli DIMM compatibili. Negli slot DIMM del VivoMini potete installare solamente moduli di memoria DDR3 SO-DIMM 1.35V.

ATTENZIONE!

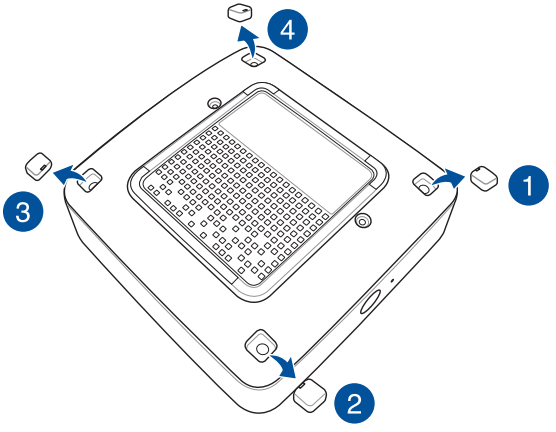
- Assicuratevi di avere le mani asciutte prima di procedere con l'installazione.
- Prima di installare i moduli di memoria dotatevi di un bracciale con messa a terra o toccate un oggetto metallico per evitare danni dovuti alla presenza di elettricità statica.

Per installare, o aggiornare, i moduli di memoria:

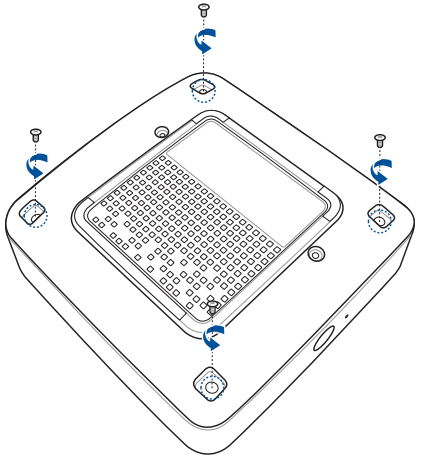
1. Spegnete il VivoMini quindi scollegate tutti i cavi e le periferiche.
2. Posizionate il VivoMini su una superficie piana e stabile con la parte superiore rivolta verso l'alto.

3. Usando un cacciavite a taglio rimuovete i piedini dalla parte inferiore e metteteli da parte.

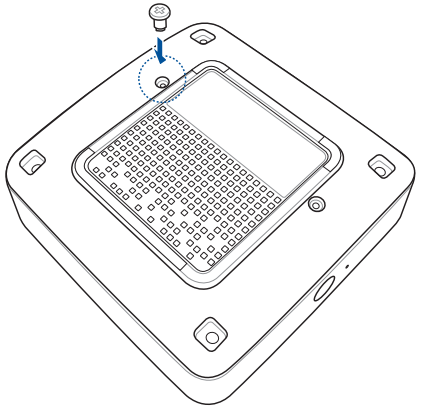
IMPORTANTE! Prendete nota dell'orientamento dei piedini gommati presenti sulla cover inferiore e del numero stampato su ciascuno di essi. Queste informazioni indicano la sequenza da seguire per rimuovere i piedini gommati dalle loro sedi. Fate riferimento alla figura seguente per i dettagli.



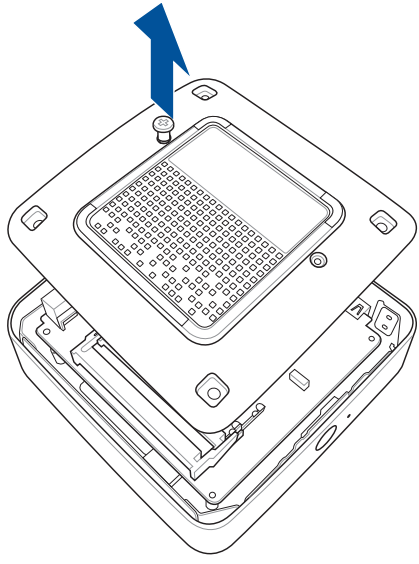
4. Rimuovete le quattro viti che fissano la cover.



5. Usate una vite e inseritela nel foro mostrato in figura. Inserite la vite parzialmente in modo tale che riusciate a impugnarla.

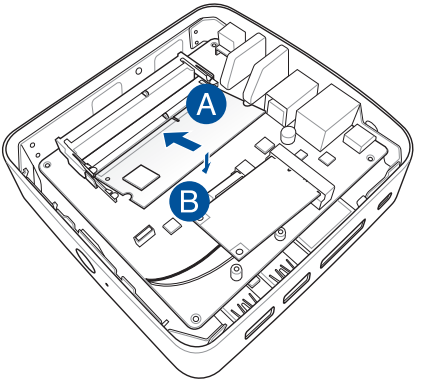


6. Impugnate la vite e estraete delicatamente la cover dal VivoMini. Usate l'altra mano per mantenete fermo il VivoMini.

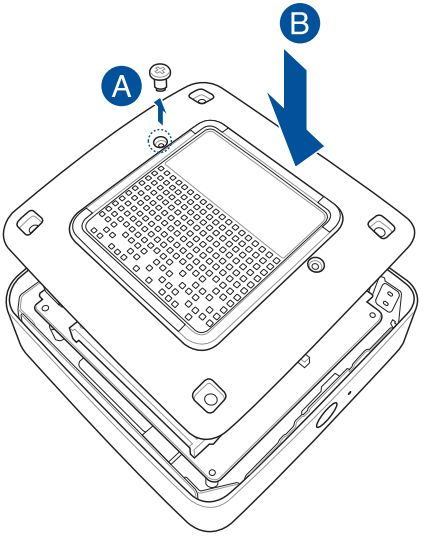


7. Allineate e inserite il modulo di memoria nello slot (A) quindi spingetelo verso il basso fino a quando non è inserito correttamente (B). Ripetete i passaggi per installare altri moduli di memoria.

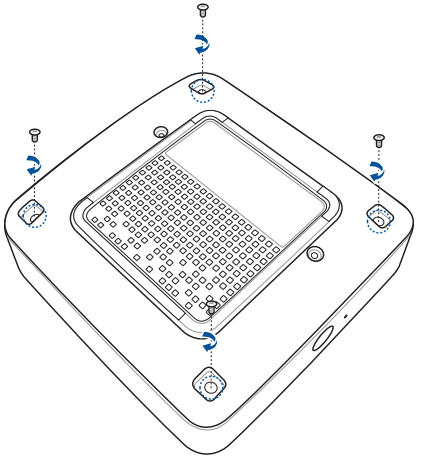
IMPORTANTE! Usate per primo lo slot più in basso.



8. Rimuovete la vite che avete inserito in precedenza nella cover inferiore (A) quindi allineate e inserite nuovamente la cover inferiore nel vostro VivoMini (B).

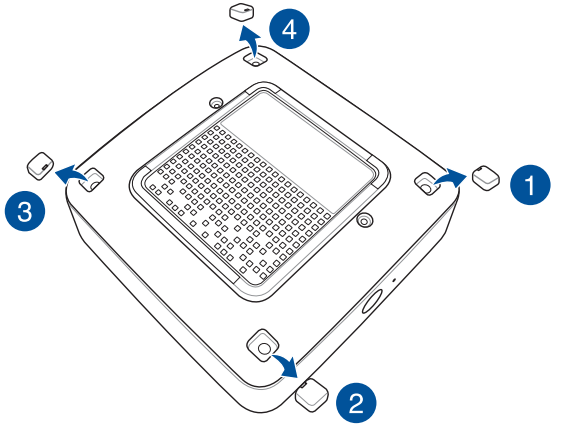


9. Inserite nuovamente le viti per fissare in sicurezza la cover inferiore al VivoMini.



10. Riposizionate i piedini gommati nelle loro sedi.

IMPORTANTE! Prendete nota dell'orientamento dei piedini gommati presenti sulla cover inferiore e del numero stampato su ciascuno di essi. Queste informazioni indicano la sequenza da seguire per riposizionare i piedini gommati nelle loro sedi. Fate riferimento alla figura seguente per i dettagli.



Appendice

Informazioni sulla sicurezza

Il vostro VivoMini è stato progettato e testato per soddisfare gli ultimi standard di sicurezza per dispositivi informatici. Tuttavia, per garantire la vostra sicurezza, è importante leggere e comprendere le seguenti istruzioni fondamentali.

Informazioni preliminari

- Leggete e seguite tutte le istruzioni di questa documentazione prima di accendere il sistema.
- Non utilizzate questo prodotto vicino all'acqua o a fonti di calore come radiatori.
- Posizionate il sistema su una superficie stabile.
- Le prese d'aria dello chassis servono per la ventilazione. Non bloccate né coprite queste prese d'aria. Assicuratevi di lasciare sufficiente spazio attorno al sistema per permettere un'adeguata ventilazione. Non inserite, per nessun motivo, oggetti di qualsiasi tipo all'interno delle prese d'aria.
- Usate questo prodotto in ambienti la cui temperatura sia compresa tra 0°C e 35°C.
- Se usate una prolunga per l'alimentazione assicuratevi che l'amperaggio totale dei dispositivi collegati alla prolunga non superi l'amperaggio massimo consentito dalla prolunga stessa.

Precauzioni d'uso

- Non calpestate il cavo d'alimentazione e non lasciate alcun oggetto su di esso.
- Non versate acqua o altri liquidi sul sistema.
- Anche se il sistema è spento continua a circolare un sottile flusso di corrente. Prima di pulire il sistema assicuratevi di scollegare il cavo di alimentazione.
- Se incontrate uno dei seguenti problemi tecnici con il vostro prodotto scollegate il cavo di alimentazione e contattate un tecnico qualificato o il vostro rivenditore.
  - Il cavo di alimentazione o il connettore sono danneggiati.

- Un liquido è stato versato nel sistema.
- Il sistema non funziona correttamente nonostante si siano seguite le istruzioni operative.
- Il sistema è caduto o la scocca è stata danneggiata.
- Le prestazioni del sistema subiscono una variazione apprezzabile.

Avvertenza sulla batteria al Litio

ATTENZIONE! Pericolo di esplosione se la batteria è sostituita in modo errato. Sostituite solo con un tipo uguale, o equivalente, consigliato dal produttore. Smaltite le batterie usate attenendovi alle istruzioni fornite dal produttore.

NON DISASSEMBLARE

La garanzia non si applica ai prodotti disassemblati dagli utenti

NON buttate il VivoMini nei bidoni dei rifiuti municipali. Questo prodotto è stato concepito per permettere il riutilizzo di alcune parti e il riciclaggio di altre. Il simbolo X sul bidone dei rifiuti indica che il prodotto (elettrico, elettronico, batterie contenenti mercurio) non deve essere buttato nei bidoni dei rifiuti municipali. Consultate il supporto tecnico locale per informazioni sul corretto riciclaggio del prodotto.

Avvisi sulle conformità

Comunicazione REACH

Nel rispetto del regolamento REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) le sostanze chimiche contenute nei prodotti ASUS sono state pubblicate sul sito web ASUS REACH: **http://csr.asus.com/english/REACH.htm**

Servizio di ritiro e riciclaggio ASUS

Il programma di ritiro e riciclaggio dei prodotti ASUS deriva dal costante impegno aziendale a raggiungere i più elevati standard di protezione ambientale. ASUS crede, infatti, di poter fornire soluzioni in grado di riciclare in modo responsabile non soltanto i prodotti, le batterie e le altre componenti elettroniche, ma anche i materiali utilizzati per l'imballaggio. Per informazioni dettagliate sulle modalità di riciclaggio nei vari paesi visitate la pagina: **http://csr.asus.com/english/Takeback.htm**.

AVVISO SUL RIVESTIMENTO ESTERNO

IMPORTANTE! Per fornire isolamento elettrico, e garantire sicurezza elettrica, la scocca di questo dispositivo, ad eccezione delle zone in cui si trovano le porte I/O (Input/Output), è stata trattata con un rivestimento isolante e protettivo.

Dichiarazione FCC (Federal Communications Commission)

Questo dispositivo rispetta i requisiti indicati nel regolamento FCC - Parte 15. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- Questo dispositivo non causa interferenze dannose
- Questo dispositivo accetta qualsiasi interferenza comprese quelle che potrebbero causare un comportamento indesiderato.

I collaudi ai quali è stato sottoposto questo apparecchio ne dimostrano la conformità ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di classe B, come indicato dal paragrafo 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stati definiti per offrire una ragionevole protezione contro le interferenze dannose quando l'apparecchio viene usato in ambienti residenziali. Questo apparecchio genera, usa e può emettere energia in radiofrequenza e, se non viene installato e utilizzato come indicato nel manuale d'uso, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non è tuttavia possibile garantire che non si verifichino interferenze in casi particolari. Questo apparecchio non causa interferenze dannose alla ricezione di programmi radiofonici e televisivi, eventuali interferenze possono essere individuate spegnendo e riaccendendo l'apparecchio stesso. Consigliamo all'utente di provare a correggere l'interferenza in uno o più dei seguenti modi:

- Riorientate o riposizionate l'antenna ricevente.
- Aumentate la distanza tra il dispositivo e il ricevitore.
- Collegate l'apparecchio ad una diversa presa di corrente in modo che apparecchio e ricevitore si trovino su circuiti diversi.
- Consultate, per richiedere assistenza, il rivenditore o un tecnico radio/TV qualificato.

ATTENZIONE! Eventuali modifiche o cambiamenti, non espressamente approvati dall'autorità responsabile per la conformità, potrebbero invalidare il diritto dell'utente all'utilizzo di questo apparecchio.

Avvertenza contro l'esposizione a RF

Questo dispositivo deve essere installato e utilizzato secondo le istruzioni fornite. L'antenna, o le antenne, usate per questo trasmettitore devono essere installate ad una distanza di almeno 20 cm dalle persone e non devono essere collocate o operare in concomitanza di qualsiasi altra antenna o trasmittente. Gli utenti finali, e il personale addetto all'installazione, devono essere dotati delle istruzioni per il montaggio e per le condizioni operative del trasmettitore in modo tale da soddisfare i requisiti di conformità per l'esposizione a RF.

Dichiarazione di conformità (Direttiva R&TTE 1999/5/EC)

I seguenti requisiti sono stato soddisfatti e sono considerati rilevanti e sufficienti:

- Requisiti essenziali [Articolo 3]
- Requisiti di protezione per la salute e sicurezza [Articolo 3.1a]
- Test per la sicurezza elettrica [EN 60950]
- Requisiti di protezione per la compatibilità elettromagnetica [Articolo 3.1b]
- Test per la compatibilità elettromagnetica [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Utilizzo effettivo dello spettro radio [Articolo 3.2]
- Test per gli esperimenti radio [EN 300 328-2]

Restrizione delle bande di frequenza wireless (Francia)

Alcune zone della Francia hanno bande di frequenza soggette a restrizioni. In questi casi la potenza massima consentita all'interno è di:

- 10mW per l'intera banda dei 2.4 GHz (2400 MHz-2483.5 MHz)
- 100mW per le frequenze comprese tra 2446.5 MHz e 2483.5 MHz

> **NOTA:** I canali compresi da 10 a 13 operano nella banda tra 2446.6 MHz e 2483.5 MHz.

L'utilizzo all'esterno è limitato: nelle proprietà private, o nelle proprietà private di persone pubbliche, l'utilizzo è soggetto alla procedura di autorizzazione preliminare concessa dal Ministero della Difesa e con la potenza massima consentita di 100mW nella banda dei 2446.5-2483.5 MHz. Non è autorizzato l'utilizzo all'esterno in proprietà pubbliche.

Nei dipartimenti elencati di seguito, per l'intera banda dei 2.4 GHz, sono permessi questi valori:

- La potenza massima consentita all'interno è di 100mW
- La potenza massima consentita all'esterno è di 10mW

Dipartimenti in cui è permesso l'utilizzo di dispositivi che sfruttano lo spettro di frequenza 2400-2483.5 MHz, con un valore di EIRP (potenza isotropica irradiata equivalente) inferiore a 100mW all'interno e inferiore a 10mW all'esterno:

01	Ain	02	Aisne	03	Allier
05	Hautes Alpes	08	Ardennes	09	Ariège
11	Aude	12	Aveyron	16	Charente
24	Dordogne	25	Doubs	26	Drôme
32	Gers	36	Indre	37	Indre et Loire
41	Loir et Cher	45	Loiret	50	Manche
55	Meuse	58	Nièvre	59	Nord
60	Oise	61	Orne	63	Puy du Dôme
64	Pyrénées Atlantique	66	Pyrénées Orientales	67	Bas Rhin
70	Haute Saône	71	Saône et Loire	75	Paris
82	Tarn et Garonne	84	Vaucluse	88	Vosges
89	Yonne	90	Territoire de Belfort	94	Val de Marne

Questo requisito è soggetto a cambiare nel tempo permettendo l'utilizzo della scheda LAN wireless in più aree all'interno della Francia. Consultate ART per le informazioni più aggiornate (www.arcep.fr)

NOTA: La scheda WLAN trasmette a meno di 100mW ma a più di 10mW.

Dichiarazione del Ministero delle Comunicazioni Canadese

Questo dispositivo digitale non supera i limiti di Classe B relativi alle emissioni di disturbi radio per apparecchiature digitali stabiliti nel regolamento sulle interferenze radio del Ministero delle Comunicazioni Canadese.

Questo apparecchio digitale di Classe B è conforme alle norme canadesi ICES-003.

Dichiarazione per l'esposizione a radiazioni IC (Canada)

Questo apparecchio è conforme ai limiti IC, per l'esposizione a radiazioni, stabiliti per un ambiente non controllato.

Per mantenere la conformità con i requisiti previsti per l'esposizione a radiofrequenza IC si prega di evitare il contatto diretto con l'antenna trasmittente in fase di trasmissione. L'utente deve attenersi strettamente alle specifiche istruzioni operative in modo da soddisfare i requisiti richiesti in materia.

Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- Questo dispositivo non causa interferenze dannose
- Questo dispositivo accetta qualsiasi interferenza comprese quelle che potrebbero causare un comportamento indesiderato del dispositivo.

Avviso marchio CE

CE

Marchio CE per dispositivi sprovvisti di WLAN/Bluetooth

Questa versione del dispositivo soddisfa i requisiti previsti dalla direttiva EEC 2004/108/EC "Electromagnetic compatibility" (Compatibilità elettromagnetica) e 2006/95/EC "Low voltage directive" (Direttiva per i sistemi in bassa tensione).

CE !

Marchio CE per dispositivi provvisti di WLAN/Bluetooth

Questo apparecchio è conforme ai requisiti previsti dalla direttiva 1999/5/EC della Commissione Europea del 9 Marzo 1999 che regolamenta le apparecchiature radio, i terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità.

Canali wireless operativi per le diverse regioni

N. America	2.412-2.462 GHz	da CH01 a CH11
Giappone	2.412-2.484 GHz	da CH01 a CH14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	da CH01 a CH13

Prodotto compatibile ENERGY STAR

ENERGY STAR è un programma congiunto dell'agenzia americana per la protezione ambientale (U.S. Environmental Protection Agency) e del ministero statunitense per l'energia (U.S. Department of Energy) che mira a proteggere l'ambiente attraverso l'impiego di prodotti ecologici più efficienti dal punto di vista energetico.

Tutti i prodotti ASUS con il logo ENERGY STAR sono conformi agli standard ENERGY STAR per una riduzione dei consumi ed un miglior utilizzo di energia in funzione delle prestazioni. Il monitor e il computer sono impostati per entrare automaticamente in modalità sospensione dopo 10 e 30 minuti di inattività. Per riattivare il computer cliccate sul mouse o premete un tasto qualsiasi della tastiera.

Per approfondimenti sull'argomento, e per conoscere i benefici che queste politiche portano all'ambiente, visitate il sito Internet: **http://www.energy.gov/powermanagement**. Per ulteriori informazioni sul programma congiunto ENERGY STAR visitate il sito: **http://www.energystar.gov**.

NOTA: Energy Star NON è supportato dai sistemi operativi basati su Linux e FreeDOS.

Contatti ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia e Pacifico)

Indirizzo	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefono	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7698
E-mail	info@asus.com.tw
Sito web	www.asus.com.tw

Supporto Tecnico

Telefono	+86-21-3842-9911
Fax di supporto	+86-21-5866-8722, est. 9101 #
Supporto online	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Indirizzo	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefono	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Sito web	http://usa.asus.com

Supporto Tecnico

Telefono	+1-812-282-2787
Fax di supporto	+1-812-284-0883
Supporto online	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

ASUSTeK ITALY S.r.l (Italia)

Indirizzo	Strada Statale Padana Superiore, 28 20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Supporto Tecnico

Telefono/Notebook/Eee	199 400 089*
Altri prodotti	199 400 059*
Sito web	http://www.asus.it
Supporto online	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

**Per le chiamate da rete fissa Telecom Italia il costo della chiamata è di 0,12 euro al minuto iva inclusa. La durata massima della telefonata non può essere superiore a 120 minuti. Per le chiamate da cellulare il costo varia in base all'operatore utilizzato.

Produttore:	ASUSTeK Computer Inc.	
	Tel:	+886-2-2894-3447
	Indirizzo:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Rappresentante autorizzato in Europa:	ASUSTeK Computer GmbH	
	Indirizzo:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**VivoMini**
Model name :	**UN62,UN42**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.7.1(2012-06)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☒ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☒ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☐ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Original Declaration Date: 06/10/2014

Corrected Declaration Date: 10/10/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : VivoMini

Model Number : UN62,UN42

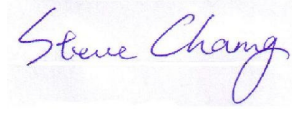
Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**

Signature : 

Date : **Oct. 06, 2014**

Ver. 140331